Клас _____	Прізвище, ім'я _____	Дата _____	Варіант ____

ТЕМАТИЧНЕ ОЦІНЮВАННЯ № 7
РАЦІОНАЛЬНІ ЧИСЛА. ПОРІВНЯННЯ РАЦІОНАЛЬНИХ ЧИСЕЛ

Впишіть номер варіанта, вказаний вчителем, і виконайте відповідні завдання

Початковий і середній рівні (6 балів)

У завданнях 1–6 виберіть одну правильну відповідь і позначте її в бланку відповідей

1. Дано числа: 4; 0; –9; 4,37; $1\frac{2}{5}$; 605; 8; –2,6; 0,125; –206; $-3\frac{1}{2}$.

Варіант 1

Цілими є числа:

А) 4; 605; 8

Б) 4; 0; 605; 8

В) 4; –9; 605; 8; –206

Г) 4; 0; –9; 605; 8; –206

Варіант 2

Від'ємними є числа:

А) –9; –206

Б) –9; –2,6; –206; $-3\frac{1}{2}$

В) 0; –9; –2,6; –206; $-3\frac{1}{2}$

Г) 0; –9; –206

2. Розв'язати рівняння:

Варіант 1

$-x = -3$

А) 3 **В)** –3; 3

Б) –3 **Г)** $\frac{1}{3}$

Варіант 2

$-x = 2$

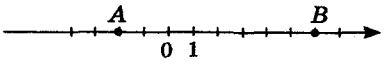
А) –2 **В)** –2; 2

Б) 2 **Г)** $-\frac{1}{2}$

3.

Варіант 1

Точка A має координату:



А) 2 **В)** –3

Б) –2 **Г)** –10

Варіант 2

Точка B має координату:

А) 11 **В)** 6

Б) –2 **Г)** 5

4. Знайти модуль числа:

Варіант 1

8

А) $|8| = 8$ **В)** $|8| = \pm 8$

Б) $|8| = -8$ **Г)** $|8| = 0$

Варіант 2

–3

А) $|-3| = -3$ **В)** $|-3| = \pm 3$

Б) $|-3| = 3$ **Г)** $|-3| = 0$

5. Обчислити:

Варіант 1

$|-4| + |4|$

А) 0 **В)** 4

Б) –4 **Г)** 8

Варіант 2

$|2| + |-2|$

А) 4 **В)** –2

Б) 2 **Г)** 0

6. Порівняти числа:

Варіант 1

-4 і 1

А) $-4>1$ **В)** $-4<1$

Б) $-4=1$ **Г)** $-4\le 1$

Варіант 2

-5 і 3

А) $-5>3$ **В)** $-5<3$

Б) $-5=3$ **Г)** $-5\le 3$

Достатній рівень (3 бали)

Розв'язати завдання 7, 8. Запишіть відповідь у зошит і перенесіть її до бланка відповідей

7. Розв'язати рівняння:

Варіант 1

а) $|x|=1,5$; б) $|x|=-3$.

Варіант 2

а) $|x|=2,1$; б) $|x|=-1$

Відповідь: _____

8. Розташувати в порядку

Варіант 1

зростання:

Варіант 2

спадання:

2,8; −2,7; 2,6; −2,8; 2,07; −2,06; 1.

Відповідь: _____

Високий рівень (3 бали)

Розв'язати завдання 9. Розв'язання має містити обґрунтування (послідовні логічні дії та пояснення)

9. Записати два числа, кожне з яких

Варіант 1

більше за $-\frac{2}{5}$, але менше за $-\frac{1}{5}$.

Варіант 2

більше за $-\frac{3}{5}$, але менше за $-\frac{2}{5}$.

Відповідь: _____

Увага!
Відмічайте тільки одну правильну відповідь. Дотримуйтесь вказівок щодо заповнення бланка.

У завданнях 1–6 правильну відповідь позначайте так: [X]

	А	Б	В	Г
1	☐	☐	☐	☐
2	☐	☐	☐	☐
3	☐	☐	☐	☐
4	☐	☐	☐	☐
5	☐	☐	☐	☐
6	☐	☐	☐	☐

У завданнях 7–8 правильну відповідь записуйте у рядок. Якщо розв'язків декілька, записуйте їх через крапку з комою.

7. *Відповідь:*

8. *Відповідь:*

Оцінка _____